

Ekerö-Munsö - WA50610996 / SE658611-160314



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Ekerö - 0125 Upplands-Bro - 0139
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km²)	20,7
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA50610996>

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns tillgänglig i ordinarie databaser.

Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvarter

Uttagsmöjligheterna är okända i förekomsten.

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

Miljö kvalitetsnorm**Kemisk status grundvatten**

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God kemisk grundvattenstatus

När den kemiska grundvattenstatusen har klassificerats till god eller otillfredsställande fastställs miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten till god kemisk status om det inte har beslutats om några undantag (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 och 15 §§ samt bilaga 1 SGU-FS 2008:2 och SGU-FS 2013:1 och 2).

Kvantitativ status**Kvalitetskrav**

God kvantitativ status

När den kvantitativa statusen har klassificerats till god eller otillfredsställande ska miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten fastställas till god kvantitativ status om inga undantag har fastställts (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 § SGU-FS 2008:2 och SGU-FS 2013:1 och 2).

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Ekerö-Munsö	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE658611-160314

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nitrit	
Klorid	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Sulfat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ammonium	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	
Bly och blyföreningar	
Bensen	
1,2-diklorethan	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	

Triklormetan (kloroform)

Benso(a)pyrene

Trikloretin och Tetrakloretin

Konduktivitet

Koppar

Krom

Nickel och nickelföreningar

Zink

PFAS 11

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Föreade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

Historisk förening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--Vattenskyddsområden	Vattenskyddsområde - Revidering	Ekerö-Munsö		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Vattenskyddsområde - Revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Ekerö-Munsö			-		
--Vattenskyddsområden	Vattenskyddsområde - Revidering	Ekerö-Munsö		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Ekerö-Munsö		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Översyn	Vattenskyddsområde - Översyn	Ekerö-Munsö			-		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stenhamra	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Omdrevsstationer Grundvattenkemi	10029_1	Stenhamra

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Ekerö-Munsö	SEA7SE658611-160314	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Östra Mälaren - 2026890		
Skytteholm - 2003120		
Gräsholmen	SE0110382	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SEN1	Nitratkänsliga områden
Kårsö	SE0110156	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Norra Björkfjärden, ost	SE0110109	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Följande grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats


Kårsö

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0110156	3150 - Naturligt näringsrika sjöar 9060 - Åsbarrskog	Säker

Motivering och metod för bedömningen

Åsbarrskog i direkt anslutning. Grus och bergtäkt i närområdet.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54572	Leverans av kontakt mellan grundvattenförekomst och ytvattenförekomst		2019		


Gräsholmen

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0110382	3130 - Ävjestrandsjöar	Relativt säker

Motivering och metod för bedömningen

Åsmaterial, höjdskillnad mot ängarna (älvsjöstrand) och vattenytan Mälaren.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54572	Leverans av kontakt mellan grundvattenförekomst och ytvattenförekomst		2019		


Norra Björkfjärden, ost

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0110109	3130 - Ävjestrandsjöar 9060 - Åsbarrskog	Säker

Motivering och metod för bedömningen

Direkt på och i anslutning av åsen.

Referenser som stöd för motiveringen

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54572	Leverans av kontakt mellan grundvattenförekomst och ytvattenförekomst		2019		

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03
2016_1	2017-06-20 09:22

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm

E-post vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>